Igor ROSENBERG

Calle Constitución, 181, 1-1, 08014 Barcelone, Espagne • +34 685 537 285
igor.rosenberg@gmail.com
28 ans • Nationalités: française et australienne

Expérience

Ingénieur Software (Atos Origin, Barcelone, Espagne)

- Projet européen AssessGrid – 3 ans. Development d'un portal web en utilisant la technologie GridSphere (JSP + services Grid) pour la signature de SLA incorporant la gestion du risque: application web, utilization du Grid, services web.
- Projet européen BEinGRID – 3 ans. Direction du groupe d'étude sur les SLAs: cahier des charges, selection des composants, architecture, implementation basée sur le middleware Globus Toolkit 4. Ce travail se basait sur l'étude de 25 cas pratiques proposant des solutions Grid.
- Projet européen eDiana – en cours. Analyse des besoins pour les communications, et dévelopment d'un prototype SWING pour la gestion de la dépense énergétique (en particulier pour le cycle de vie)en cours)
- Projet européen Scovis – en cours. Dévelopment d'une application SWING pour l'annotation d'images correspondant à diverses cameras
- Projet ArquiConf, pour client final du secteur financier – 6 mois. Edition de lettre-types d'une banque (application web en JBoss SEAM pour la génération de PDF)
- Projet espagnol NUBA – en cours. Définition du cahier des charges pour un middleware de Cloud, basé sur l'étude de six cas spécifiques.
- Participation à la redaction d'offre pour le programme d'appel de la Commission Européene (définition des objectifs scientifiques, du rôle des entreprises participantes, ajustement à l'appel d'offre, gestion économique)

09/2006 - 05/2010 3¾ ans	Atos Origin Research and Innovation, Consulting	Barcelone, Espagne

Au sein du département de recherche d'Atos Origin, j'ai pris part à plusieurs projets Européens. MEs premiers axes de recherche ont été les contrats éléctroniques dynamiques (dynamic SLAs), et le déployment sur grille de calcul (Grid). Durant cette dernière année 2009-2010, j'ai pu travailler sur d'autres thèmes, en particulier les systems embarqués, l'analyse d'image, la téchnologie Cloud (suite logique à la grille). J'ai aussi realisé toute la partie technique d'un module spécifique (génération de lettre-types et édition) de la refonte complete de l'application web d'une grande banque espagnole. Pour ces divers projets, j'ai exercé le role d'analyste, d'architecte, de programmeur (en JAVA), de chef de projet, de testeur, selon les diverse phases. J'ai aussi pris un rôle de commercial lors de la redaction d'offres.

Ingénieur de Recherche (INRIA, Sophia Antipolis, France)

- Developeur pour le middleware ProActive (documentation, exemples, support à l'utilisateur)
- Participation au projet européen GridCoord (sondages, rapports, organization d'un workshop scientifique)

10/2004 - 06/2006 21 mois	Groupe de recherche OASIS, INRIA, Institut national de recherche en informatique et automatique	Sophia-Antipolis, France

Mon travail à l'INRIA a pris deux aspects principaux. Pour le premier axe, j'ai dévelopé des extensions au middleware pour la grille ProActive. J'ai écrit du code pour illustrer les fonctionalités existantes, ajouté de nouvelles fonctionalités, reformaté le manuel d'utilisateur (conversion des sources de html à docbook, format xml), ainsi que participle à la diffusion du produuit en participant dans la liste de distribution, et aux évenements PlugTests, qui évaluent la portée de produits. Pour le second axe, j'ai participé au projet européen GridCoord, don't le but était d'encourager la collaboration des organismes de financement de la recherche grille au niveau européen. J'ai contribute à l'organisation de deux workshops (GRIDs@Work à Sophia Antipolis et GRIDs@Large à Lisbonne).

Stage de Recherche (INRIA, Sophia Antipolis, France)

- Dévelopment d'une nouvelle forme utilisée pour la minimization d'énergie, servant dans la localisation de zones urbaines sur des images satellite.

03/2004 - 09/2004 5 mois	Groupe de recherche ARIANA, INRIA, Institut national de recherche en informatique et automatique	Sophia-Antipolis, France

Stage de Recherche (CDVP, Dublin, Ireland)

- Recherche: dévelopment d'un detecteur de bâtiments à partir d'images.
- Ingénierie: alignement des images et des informations textuelles provenant de diverses sources.

06/2003- 09/2003 3 mois	Centre for Digital Video Processing, Dublin City University	Dublin, Irelande

Expertise

- Technique
  - Java (RMI, Composants Fractal, SWING, J2EE)
  - XML (docbook, XSLT)
  - Linux (shell et configuration système)
  - Web-Services (JAVA, .NET)
  - J2EE: portlets, JPA, beans, etc.
  - web front-ends (PHP, HTML, JavaScript, JSP)
  - Eclipse
  - UML
  - Bases de données (mySQL)
  - Gestion de Projets (Microsoft Project)
  - Outils de bureautique standards (Word, PowerPoint, Excel, OpenOffice)
  - Cloud (Amazon, openNebula)
  - Programmation pour la Grille et deploiment distribué
  - Techniques d'analyse d'image (methodes variationelles et probabilistes methods)

- Relationelle
  - Langues: français (langue maternelle), anglais (langue paternelle, et utilisé habituellement en reunions européennes), espagnol (parlé courament après séjour de 4 ans en Espagne)
  - Capacités de communication excellente et experience de reunions européennes
  - Capacité de leadership (gestion technique de projets)

Formation académique

2004	**DEA image-vision** Classé 4ième/20	Université de Nice-Sophia-Antipolis
2002-2003	**Maîtrise d'informatique** et compléments Mathématiques Classé 12ième/113	Université de Rennes et Ecole Normale Supérieure*
2002	**License de Mathématiques** et compléments d'informatique Classé 26ième/153	Université de Rennes et Ecole Normale Supérieure*

Note sur l'ENS

* L'Ecole Normale Supérieure propose deux voies d'admission. Une sur concours, pour integration complète, et une autre sur dossier pour les auditeurs libre. J'ai été accepté comme auditeur libre en 2001. Je me suis inscrit au concours de quatrième année en 2003, et ait été classé 8ième, des 50 candidats. Les sept premiers ont été admis.